



## Valvola di ritegno a doppio clapper (wafer) - Senza piombo

### KW900WLF

#### Caratteristiche tecniche

- **Diametri disponibili:** DN65/2½", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10", DN300/12", DN350/14" e DN400/16".
- **Pressioni:** Pressione di esercizio:  
DN65/ 2½" a DN300/12": 17.2 bar (250 psi).  
DN350/14" a DN400/16": 13.8 bar (200 psi).
- **Tipo di sede:** Tipo flessibile.
- **Attacchi:** Valvola wafer progettata appositamente per l'impiego con i seguenti tipi di flange: ANSI B16.1 Class 125.
- **Caratteristiche:**
  - Certificato senza piombo.
  - Può essere installata in posizione orizzontale o verticale con flusso verso l'alto. Per il flusso orizzontale la valvola deve essere installata con il perno d'incernieramento del disco in posizione verticale, al fine di assicurare un funzionamento corretto.



<sup>1</sup> Vedere le eccezioni di approvazione nella tabella "Caratt. fisiche"

Valvole di ritegno

## Valvola di ritegno a doppio clapper (wafer) - Senza piombo - KW900WLF

Caratt. fisiche

Diametro nominale		Approvazioni	Dimensioni (mm / poll.)					Riferimento		Peso (kg / lb)
SI	USA		A	B	C	D	E	Europa	Asia / America	
DN65	2½"	FM, ULCUS	60 / 2.4	152 / 6.0	3 / .125	89 / 3.50	33 / 1.313	KW900W0250LF	KW900W-0250LF	1.95 / 4.3
DN80	3"	FM, ULCUS	67 / 2.6	143 / 5.6	5 / .188	98 / 3.875	43 / 1.688	KW900W0300LF	KW900W-0300LF	2.77 / 6.1
DN100	4"	FM, ULCUS	67 / 2.6	197 / 7.8	16 / .625	121 / 4.75	78 / 3.063	KW900W0400LF	KW900W-0400LF	3.99 / 8.8
DN125	5"	FM, ULCUS	83 / 3.3	192 / 7.6	21 / .813	140 / 5.50	92 / 3.625	KW900W0500LF	KW900W-0500LF	5.90 / 13.0
DN150	6"	FM, ULCUS	95 / 3.8	219 / 8.6	21 / .813	159 / 6.25	108 / 4.250	KW900W0600LF	KW900W-0600LF	8.16 / 18.0
DN200	8"	FM, ULCUS	127 / 5.0	311 / 12.3	25 / 1.000	203 / 8.00	140 / 5.500	KW900W0800LF	KW900W-0800LF	16.78 / 37.0
DN250	10"	FM, ULCUS	140 / 5.5	375 / 14.8	54 / 2.125	257 / 10.12	216 / 8.500	KW900W1000LF	KW900W-1000LF	29.5 / 65.0
DN300	12"	FM, ULCUS	181 / 7.1	441 / 17.4	49 / 1.938	305 / 12.00	235 / 9.250	KW900W1200LF	KW900W-1200LF	42.6 / 94.0
DN350	14"	FM*	184 / 7.3	451 / 17.8	83 / 3.250	--	330 / 13.000	KW900W1400LF	KW900W-1400LF	90.8 / 200.0
DN400	16"	FM*	191 / 7.5	514 / 20.3	114 / 4.500	--	381 / 15.000	KW900W1600LF	KW900W-1600LF	129.0 / 285.0

\* 13.8 bar (200 psi)

## Valvola di ritegno - KW900WLF

Materiali

Art.	Descrizione	Materiale	Specifica
1	Corpo 2½" - 12"	Ferro duttile	ASTM A536, grado 65-45-12
	Corpo 14" - 16"	Ghisa	ASTM 126 Classe B c/Buna-N (Nitrile) modellato al corpo
2	Disco	Bronzo	BS 1400 LG2, ASTM B584 C83600
3	Molla di torsione	Acciaio inossidabile	Commerciale
4	Perno d'incernieramento	Acciaio inossidabile	Commerciale
5	Perno di arresto	Acciaio inossidabile	Commerciale
6	Cuscinetto di spinta	Acciaio inossidabile	Commerciale
7	Fermo del perno d'incernieramento	Acciaio	Commerciale
8	Fermo del perno di arresto	Acciaio	Commerciale
9	Sfera di stabilizzazione	Buna N	Commerciale
10	Distanziatore	Acciaio inossidabile	ASTM A276 UNS S31600

NOTA: Le valvole di ritegno Twin Disc possono essere installate in orizzontale o in verticale con flusso verso l'alto.

ATTENZIONE: Per installazioni in orizzontale, la valvola deve essere installata con il perno del disco in posizione verticale per assicurare il corretto funzionamento

NOTA: In uscita della pompa, preferire valvole di ritegno a molla, modello a clapet con molla resistente alle sollecitazioni.

ATTENZIONE:

1. Queste non devono essere utilizzate come valvole di vapore
2. Le valvole non devono essere usate in prossimità di un compressore a pistoni
3. Installare a minimo 5 diametri di tubo a valle della uscita della pompa o curve per evitare turbolenze. possono essere necessari, in casi estremi, compensatori di flusso.

